第93126583號初審引證附件 >

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號: 522664

[44]中華民國 92年(2003) 03月01日

發明

全 6 頁

[51] Int.Cl 07: H04B1/06

[54]名 稱: 耙式接收器

[21]申謝案號: 090129050.

[72]發明人:

英國

[71]申請人:

丹尼斯 阿里

皇家飛利浦電子股份有限公

荷蘭

[74]代 埋 人: 陳長文 先生

1

[57]申請專利範圍:

2.如申請專利範圍第1項之耙式接收器,其中之該信行處理裝置包含,

信號獲得裝置,其耦合至碼產生裝

[22]申請日期: 中華民國 90年 (2001) 11月23日

置之一輸出及至可變延遲裝置以獲得信號路徑之早·遅時序誤差倍號,該時序誤差倍號供應至一裝置,以該時序誤差倍號供應至一裝置,以到整可變延遲元件之可變時間延遲,及獲得一在每一信號路徑之接收之信號強度之指示,及一裝置,將自可變延遲裝置之延遲信號乘以其強度指示之複合軛,並供應此結10. 果至組合裝置。

3.如申請專利範圍第2項之耙式接收器,其特徵為該碼產生裝置包含滤波之專引碼之早準時及遲輸出及信號獲得裝置,其包含第一、第二及第三相關器,每一第一、第二及第

- 6475 -

10.

15.

3

三相關器具有第一及第二輸入,第一輸入耦合至可變延遲裝置之一輸出,第二輸入分別選接至碼產生裝置之早準時及遲輸出,一差動電路將其輸入分別連接至第一及第三相關器之輸出,及一輸出供早-遲時間誤差信號之用,及第二相關器有一輸出以指示信號路徑中接收信號之強度。

- 6.如申請專利範團第2項之耙式接收器,其特徵為碼產生裝置包含固定延遲裝置及信號獲得裝置,其包含第一,第二及第三相關器,每一第

4

7.如申請專利範圍第3或6項之耙式接收器,其特徵為每一第一、第二及 第三相關器包括一集成及轉儲級。

指示信號路徑中接收信號之強度。

- 20. 8.如申請專利範圍第4或5項之耙式接 收器,其特徵為每一第一及第二相 關器包括一集成及轉儲級。
 - 9.如申請專利範圍第2、3、4、5及 6項中任何一項之耙式接收器,其特 微為自組合裝置之信號路徑中之濾 波裝置。

圖式簡單說明:

圖 1 具有數位化接收之信號之高 階濾波之耙式接收器之方塊圖,

30. 圖 2 為本發明耙式接收器之第一 實施例之方塊圖,

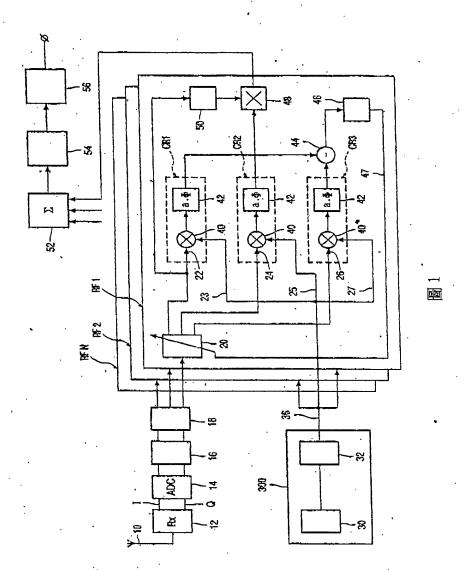
> 圖3為適用於圖2中之接收器之信 號路徑(或耙式指)之實施例之方塊圖,

圖4為適用於圖2之接收器之信號 35. 路徑(或耙式指)之另一實施例之方塊 圖,及

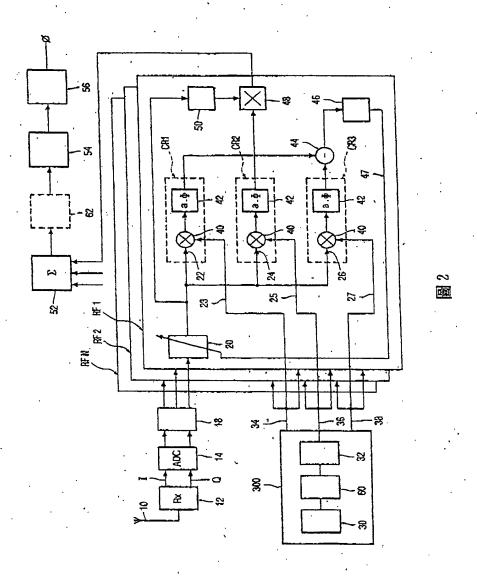
> 圖5為適用於圖2之接收器之信號 路徑(或耙式指)之有一質施例之方塊 圖。

40,

(3)



(4)



- 6478 -

(5)

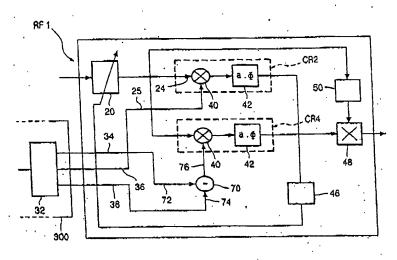
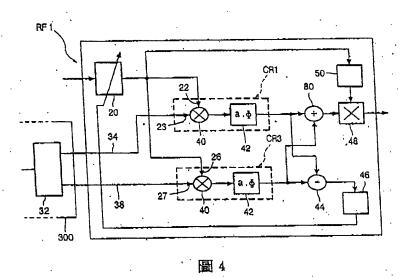
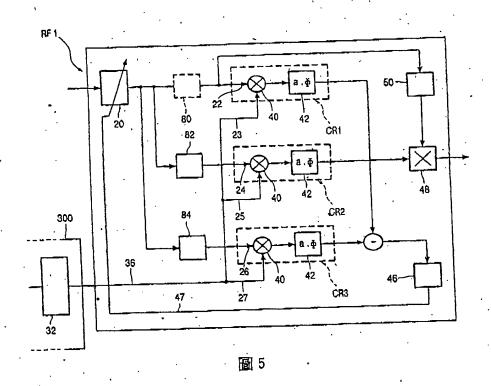


圖:



6470

(6)



- 6480 **-**